



Prijenosni multimeter HQ4300 s robusnom terenskom gel pH elektrodom, elektrodom za vodljivost i elektrodom za otopljeni kisik, kabele od 5 m

Proizvod #: LEV015.98.43002
EUR Cijena: Kontaktirajte nas
Nije prikazan datum isporuke

Robustan i intuitivan asortiman prijenosnih mjerača, ulijeva povjerenje u izvješćivanje i upravljanje rezultatima.

HQ Series namijenjen je stručnjacima za provjeru kvalitete vode koji žele izvršiti elektrokemijsku analizu u terenskim i laboratorijskim uvjetima. Naša nova prijenosna platforma omogućava vam prikupljanje intuitivnih, točnih mjerenja, upravljanje podacima i jednostavan prikaz rezultata, uz ocjenu robusnosti IP67.

Daju pravo robusno rješenje spremno za upotrebu na terenu s vizualnim detaljnim smjernicama za rad na zaslonu koje korisnicima daju sigurnost u izvješćivanju i upravljanju rezultatima. Za razliku od ostalih terenskih mjerača s osnovnim korisničkim sučeljem i bez lako dostupnih podataka, HQ Series štiti, pojednostavljuje i ubrzava cijeli postupak mjerenja za korisnike na terenu.

Na raspolaganju su vam 4 modela, uključujući serije s trostrukim ulazom HQ4000, dvostrukim ulazom HQ2000 i jednostrukim ulazom HQ1000. Ti mjerači nude raznolikost mjerenja – uklanjajući potrebu za više različitih uređaja.

Izvođenje uspješne kalibracije nikad nije bilo tako jednostavno

Većina problema s mjerenjem proizlazi iz netočnih postupaka kalibracije. S našim ilustriranim detaljnim postupcima za kalibraciju i rješavanje problema prikazanim na zaslonu stručnjaci za provjeru kvalitete vode uvijek će biti uspješni.

Isporučite dnevni kapacitet u samo nekoliko pritisaka

Bilo da se nalazite u objektu ili radite na terenu, s pomoću prijenosnih mjerača Hach[®] HQ Series vaši će podaci biti sigurno preneseni putem USB-a.

Senzori osmišljeni za svaku primjenu

Nudimo standardne laboratorijske i robusne terenske pametne senzore Intellical dostupne s uređajem HQ Series za mjerenje raznih parametara uključujući ukupno otopljene krute tvari (TDS), optički otopljeni kisik (DO), biokemijsku potrošnju kisika (BOD), temperaturu, provodljivost i pH. HQ mjerači automatski prepoznaju pametne sonde Intellical, zadržavaju povijest kalibracije i postavke metode radi smanjenja pogrešaka i vremena postavljanja. Uključuju dokazanu tehnologiju za isporuku superiorne točnosti i vremena odgovora – čak i tijekom mjerenja izazovnih uzoraka ili u izazovnim okolinama za rad.

Bez brige: Hach servis i podrška tu su za vas

Naši timovi za tehničku podršku, uslugu na terenu i središnju uslugu međusobno surađuju s više od 80 godina stručnog iskustva u elektrokemiji kako bi vam pomogli maksimizirati vrijeme rada instrumenata, osigurati cjelovitost podataka, održavati operativnu stabilnost i smanjiti rizik povezan s usklađenosti. Nemojte se nikad osjećati sami kada vam je potrebna podrška.

Specifikacije

Automatsko prepoznavanje pufera:

Da

Barometrijsko mjerenje tlaka:

Automatska DO kompenzacija pri upotrebi LDO ili LBOD senzora

Certificiranja:

CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL Provjereno: US DOE/ NRCan Energetska učinkovitost, RoHS

Čuvanje uređaja:	-20 - 60 °C), maks. 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Dimenzije (V x Š x D):	63 mm x 97 mm x 220 mm
DO mjerenje:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm) Zasićenost 1 - 200 %
DO rezolucija:	0,1
Dodaci uključeni:	USB punjač, kabel za napajanje i kopče
Duljina kabla:	5 m
Funkcija zaključavanja zaslona:	Neprekidno / Automatska stabilizacija („pritisni za čitanje“) / Po intervalu
Garancija:	36 mjeseci
GLP značajke:	Datum; vrijeme; ID uzorka; ID rukovatelja, kalibracija
Intervali/uzbune/podsjetnik kalibracije:	Isključeno, može se odabrati od 2 sata do 7 dana
ISE direktno mjerenje:	Da
ISE kalibracija elektrode:	Da
Izvoz podataka:	USB povezivanje s računalom ili USB uređajem za pohranu (ograničeno prema kapacitetu uređaja za pohranu).
Jezici:	Engleski, pojednostavljeni kineski, španjolski, francuski, njemački, talijanski, japanski, turski, nizozemski, portugalski (Portugal i Brazil), korejski, danski, švedski, poljski, norveški, mađarski, grčki, finski, češki, rumunjski, hrvatski, bugarski, slovački, litavski, estonski, slovenski ruski
Kalibracija elektrode za vodljivost:	Demalno (1D/ 0,1D / 0,01D); Molarno (0,1M / 0,01M / 0,001M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); Standardna morska voda; Korisnički definirano
Kalibracija ORP elektrode:	Unaprijed definirani ORP standardi (uključujući Zobellovu otopinu)
Klasa kućišta:	IP67 (s ugrađenim odjeljkom za baterije)
Klasa zaštite:	IEC klasa III (napajanje SELV (zaseban / sigurnosni mali napon)); vanjsko
Komplet?:	Da
Masa:	570 g (samo mjerac)
Mjerenje saliniteta:	0 – 42 (ppt) (‰)
Mjerenje temperature:	°C ili °F
Mjerenje vodljivosti:	Da
Mjerenje vodljivosti: ispravak temperature:	Ništa, linearno, NaCl nelinearno za prirodnu vodu.
Mjerna metoda:	Programirane postavke metoda specifične za sondu
Model:	HQ4300 Multi/ISE/3 kanala
mV mjerenje :	Da
mV mjerenje kod stabilnost očitavanja:	Da
mV rezolucija:	0,1 mV
Određene odabir pufera:	Označeno bojama: 4,01, 7,00, 10,01 pH; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9,23 Korisnički definirani prilagođeni kompleti pufera
Parametar:	pH Vodljivost

	Otopljeni kisik
Pauza:	Punjiva litij-ionska baterija 18650 (unutarnja)
	klasa II, USB adapter napajanja: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz ulaz; 5 VDC pri 2 A USB adapter napajanja izlaz (vanjski)
pH Electrode calibration:	1 – 3 kalibracijske točke
	Evidentiranje i prikazivanje sažetih podataka o kalibraciji
pH Measurement:	0 - 14 pH
pH rezolucija:	Može se odabrati:
	0,001/0,01/0,1 pH
Pohrana podataka:	Automatski način rad, pritisnite za očitavanje i način rada u intervalima. Ručno u neprekidnom načinu rada za očitavanje.
Pohrana podataka/memorija:	100000 podatkovnih točaka
Radne poruke pogrešaka:	Izbrišite prikazane poruke o pogrešci
Radni uvjeti: relativna vlažnost zraka:	90 % (bez kondenzacije)
Radni uvjeti: temperatura:	0 - 60 °C
Radno sučelje:	Tipkovnica
Region:	EU
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Sensor A:	PHC10105
Sensor B:	CDC40105
Sensor C:	LDO10105
Standardi za korisničku kalibraciju:	Da
Što je u pretincu:	LEV015.98.4300A Prijenosni multimetar za pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE HQ4300, 3 kanala
	PHC10105 Robusna terenska pH elektroda Intellical, kabel od 5 m
	CDC40105 Robusna terenska vodljiva kiveta Intellical, kabel od 5 m
	LDO10105 Robusni terenski senzor za otopljeni kisik (DO) Intellical, kabel od 5 m
	LEZ015.99.A002A Kovčeg za teren za robusne elektrode HQ
	LEZ015.99.A003A Traka za ruku i potporna nožica HQ
	LEZ015.99.A004A Zaštitna rukavica HQ
	EZZ073 Jednokratne papirnate maramice, bijele, komplet od 200 komada
	2089846 PMP Erlenmeyerova tikvica, 250 mL
	2770020 pH pufer za jednokratnu upotrebu Singlet, pH 4,01, komplet od 20 komada
	2770120 pH pufer za jednokratnu upotrebu Singlet, pH 7,00, komplet od 20 komada
	2770220 pH pufer za jednokratnu upotrebu Singlet, pH 10,01, komplet od 20 komada
	2771420 Standardna otopina za vodljivost Singlet za jednokratnu upotrebu, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL
	5828610 Marker za kabel za robusnu elektrodu
	Korisnički priručnici
Svjetlo:	Da

TDS mjerenje:	0,00 mg/L – 50,0 g/L NaCl
TDS rezolucija:	0,01 mg/L do – 0,1 g/L nakon raspona mjerenja
Temperature compensation:	Automatsko kompenziranje temperature za pH
Temperaturna rezolucija:	0,1 °C
Type of measurement:	Mjerenja na terenu
Ulazi:	3
Uređaj:	Prijenosna
Vrsta sonde:	Intellical standardni laboratorijski ili robusni terenski
Vrsta zaslona:	640x480 TFT u boji
Zaslon:	Najviše 3 parametra odjednom, ovisno o modelu HQ

Što je u pretincu

LEV015.98.4300A Prijenosni multimeter za pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE HQ4300, 3 kanalaPHC10105 Robusna terenska pH elektroda Intellical, kabel od 5 mCDC40105 Robusna terenska vodljiva kiveta Intellical, kabel od 5 mLDO10105 Robusni terenski senzor za otopljeni kisik (DO) Intellical, kabel od 5 mLEZ015.99.A002A Kovčeg za teren za robusne elektrode HQLEZ015.99A003A Traka za ruku i potporna nožica HQLEZ015.99.A004A Zaštitna rukavica HQEZZ073 Jednokratne papirnate maramice, bijele, komplet od 200 komada2089846 PMP Erlenmeyerova tikvica, 250 mL2770020 pH pufer za jednokratnu upotrebu Singlet, pH 4,01, komplet od 20 komada2770120 pH pufer za jednokratnu upotrebu Singlet, pH 7,00, komplet od 20 komada2770220 pH pufer za jednokratnu upotrebu Singlet, pH 10,01, komplet od 20 komada2771420 Standardna otopina za vodljivost Singlet za jednokratnu upotrebu, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL5828610 Marker za kabel za robusnu elektroduKorisnički priručnici